

□if a English version is needed, please let me know□

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

☐☐ ☐☐☐ email: gulifan@hotmail.com

□□□□

[illegible][illegible]

Turing Test

[illegible][illegible][illegible]

Nature

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

□□□□□□□□□□□□□□□□ [1] □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Mathematical Principles of Natural Philosophy
Philosophiae Naturalis Principia Mathematica
I do not define time, space, place and motion, as being well known to all
Nam tempus, spatium, locum et motum ut omnibus notissima non definio. [2]
[2]

[illegible][illegible][illegible]

EQ leadership 737 Max

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

1949 leukotomy

□□ Sheldon Glashow □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ Dept. of Physical
Philosophies and Mathematics □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ Dept. of
Physics □□□

[illegible][illegible][illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □

17x17

[illegible]

game

AlphaGo Zero

```

19x19  game
game  game  game
game

```

[illegible][illegible]

1) AlphaGo Zero superhuman

[illegible]

superhuman

2) Chinese room argument

3) The Selfish Gene (The Immortal Gene)

□ □

□ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible]

word-embedding vector spaceknowledge graph

“”+ +

“”

Technological SingularityAlphaGo Zero superhumanQuantum Supremacy

1000

20 年以内に、人間の能力を超える人工知能が出現する可能性が非常に高いと推定されている。

これは、人間の能力を超える人工知能が出現する可能性を示している。

これは、人間の能力を超える人工知能が出現する可能性を示している。

これは、人間の能力を超える人工知能が出現する可能性を示している。

これは、人間の能力を超える人工知能が出現する可能性を示している。

これは、人間の能力を超える人工知能が出現する可能性を示している。

これは、人間の能力を超える人工知能が出現する可能性を示している。

これは、人間の能力を超える人工知能が出現する可能性を示している。

AlphaGo Zero が Superhuman を超え Quantum Supremacy を達成

Superhuman を超え Quantum Supremacy を達成した。これは、人間の能力を超える人工知能が出現する可能性を示している。

Nature は、AlphaGo Zero が Superhuman を超え Quantum Supremacy を達成したことを報告している。

AlphaGo Zero が Superhuman を超え Quantum Supremacy を達成した。これは、人間の能力を超える人工知能が出現する可能性を示している。

AlphaGo Zero が Superhuman を超え Quantum Supremacy を達成した。これは、人間の能力を超える人工知能が出現する可能性を示している。

Shor's algorithm は、量子計算の重要なアルゴリズムの一つである。

qubit は、量子計算の基本的な単位である。

Quantum Supremacy は、量子計算の重要な概念の一つである。

量子Sycamore 量子計算機 AlphaGo Zero 量子計算機

Quantum Supremacy 量子計算機 noise 量子計算機

量子Sycamore 量子計算機 Sycamore 量子計算機 200 10000 量子計算機

量子 Quantum Supremacy 量子 NISQ 量子 John Preskill 量子 [5]

量子 Quantum Supremacy 量子 Quantum Supremacy 量子 Quantum Supremacy 量子 Nature 量子

Quantum Supremacy 量子 optimization 量子 machine learning 量子 NISQ 量子 noisy 量子 Sycamore 量子

量子 noisy 量子

量子

量子 Quantum Supremacy 量子

Nature 量子 Superhuman 量子 Quantum Supremacy 量子

量子

量子 tensor 量子

AlphaGo Zero 量子 Superhuman 量子 Quantum Supremacy 量子 “ ” 量子

Technological Singularity 量子 AlphaGo Zero 量子 superhuman 量子 Quantum Supremacy 量子 “ ” 量子

Leukotomy 量子

量子

量子

「超人類」の「超」は「超越」を意味する

「超人類」は「超越人類」を意味する

Académie françaiseはフランス語のアカデミー

「超人類」は「超越人類」を意味する

「超人類」は「超越人類」を意味する

「超人類」は「超越人類」を意味する

「超人類」は「超越人類」を意味する

Superhuman は Quantum Supremacy より phrase として使われる

「超人類」は「超越人類」を意味する

「超人類」は「超越人類」を意味する

「超人類」は「超越人類」を意味する

2012 年 the Rape of Nanjing 事件

2017 年 AlphaGo Zero が superhuman 2019 年 Quantum Supremacy

1994 年 Forrest Gump

737 Max は「超人類」を意味する Forrest Gump

Forrest Gump は polymath 1994 年

Forrest Gump は polymath

~~~~~

~~~~~Forrest Gump~~~~~

~~~~~

~~~~~Forrest Gump~~~~~Lord of the Flies~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~leukotomy~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

[1] Dialogo sopra i due massimi sistemi del mondo (Dialogue Concerning the Two Chief World Systems), Galileo Galilei, published in 1632.

[2] Philosophiæ Naturalis Principia Mathematica (Mathematical Principles of Natural Philosophy), Isaac Newton, published in 1687.

[3] Mastering the game of Go without human knowledge, Silver D., Schrittwieser J., Simonyan K. et al, published in Nature, on 18 October 2017:
<https://www.nature.com/articles/nature24270>.

[4] Quantum supremacy using a programmable superconducting processor, Arute F. et al, published in Nature, on 23 October, 2019:
<https://www.nature.com/articles/s41586-019-1666-5>

[5] <https://www.quantamagazine.org/john-preskill-explains-quantum-supremacy->

[20191002/](#).